

TOTAL PROTEC THERMIC ®

Descrição

Pintura térmica que atua por reflexão à radiação solar, com objetivo de reduzir a temperatura do substrato, do ambiente e também recuperação de telhas quanto a sua degradação. Sua fórmula à base de água não possui componentes agressivos ao meio ambiente, é composta por resinas e aditivos de alta performance e esferas manométricas de cerâmica ocas.

Indicações

- Silos;
- Granjas;
- Residências;
- Hospitais,
- Galpões;
- Containers;
- Comércio;
- Baú de caminhões;
- Entre outras.

Características

- Ótima fluidez;
- Elevadas resistências mecânicas iniciais e finais;
- Excelente aderência em diversos tipos de substratos;
- Alta resistência a impacto;
- Sem retração;
- Impermeável;
- Liberação rápida;
- Fácil de usar;
- Pode ser aplicada Airless, Rolo de Pintura, Pincel e Trincha.

Informativo técnico – Propriedades a 25 °C

Características	Resultados
Aspecto	Líquido viscoso
Densidade Aparente	1,250 g/cm ³ ± 0,100
Coloração	Branco
Sólidos por peso	54 % ± 2
Ph	8 – 9
Toque	25 - 30
Aderência	100%
Intervalo de demão	4 Horas

Características mecânicas

Características	Normas	Resultados
Densidade óptica específica de fumaça (Dm)	ASTM E662	Classificação II A
Emissividade	CETAC –LCA-PE-42	1,00
Teor de compostos voláteis (VOC):	NBR 11003:1990	0,0017 ± 0,0004 g/L ¹
Resistência a Tração	ASTM D 412	1,8 -2,4 kg/cm ²

Metodologia de Aplicação

Condições do ambiente

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 10 °C e 45 °C, umidade relativa do ar inferior a 80%.

Condições físicas do substrato

O substrato deve estar livre de patologias estruturais, tais como fissuras, empenamento, entre outras, e sua temperatura deve estar compreendida entre -10 °C e 80 °C.

Preparo do substrato

A superfície a ser pintada deve passar por um jateamento que é um dos processos mais eficazes na limpeza de superfícies, sempre deverá estar limpa, seca, isenta de partículas soltas e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho etc. Em locais de baixa porosidade, como esquadrias com pintura eletrostática, consulte o departamento técnico para indicações de procedimentos de aplicação.

Preparo do produto

Produto monocomponente, requer uma homogeneização com equipamento tipo furadeira, dotada com hélice helicoidal.

Aplicação

Sua aplicação é simples e rápida, podendo ser realizada com a utilização de rolos de pintura, pincel, trincha ou de máquinas de tinta Airless, de acordo com a necessidade da superfície em que deseja aplicá-lo.

A operação de lançamento do produto deve ser contínua, sempre por uma das extremidades do elemento estrutural.

Recomendações

- Recomenda-se o controle de consumo médio por m² apresentando na execução, comparando com o consumo teórico;
- Verifique se existe presença de umidade nas paredes, esta pode estar correlacionada com osmose;
- Temperaturas altas diminuem o tempo de trabalhabilidade do produto enquanto as baixas o aumentam.
- Em caso de dúvidas técnicas sobre execução dos revestimentos, consulte o nosso departamento técnico, tecnico@totalrevestimentos.com.br.

Leia atentamente a ficha de segurança antes de manipular o produto, a mesma é adquirida através de nosso site www.totalrevestimentos.com.br.

Consumo

Espessura	Consumo
200 micras (seco)	0,256 kg/m ²

Para determinação do consumo, é definida através de ensaios no local da aplicação.

Armazenamento

Armazenar em local totalmente protegido contra intempéries, sem umidade, ventilado, sobre paletes e em temperatura inferior a 30 °C.

Embalagens

Conjuntos de 4,00 kg e 14,00 kg.

Validade

Armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil nominal do produto é até 12 meses a partir da data de fabricação.

EPI's

Essencialmente necessário à utilização de EPI's conforme ficha de segurança.

Precauções

Não exponha o **Total Protec Thermic**® às ações químicas antes de completamente curado, 7 dias à temperatura de 25 °C. Em climas com temperaturas abaixo de 10 °C, o tempo de cura excederá 48 horas para desempenho total das resistências. A aplicação incorreta do revestimento é de responsabilidade do usuário. Obras visitadas pelo departamento técnico tem como propósito de realizar recomendações técnicas e não de supervisionar ou prover controle de qualidade no campo de trabalho.